Home Theater Master
Fernbedienung mit LCD-Bildschirm
Vorprogrammiert und lernfähig



CE

MX-500™
Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieser Fernbedienung, die zu den besten und vielseitigsten des Marktangebotes zählt. Die MX-500™ ist vorprogrammiert, “lernfähig” und Menü-gesteuert. Mit ihrer Funktionalität setzt sie neue Maßstäbe für die Leistungsfähigkeit von Infrarot-Fernbedienungen.

Mit der MX-500™ können Sie bis zu zehn verschiedene Geräte aus den Bereichen Unterhaltungselektronik und Haustechnik fern bedienen. Hierzu steht eine Datenbank mit vorprogrammierten Befehlen zur Verfügung, sowie die Möglichkeit, bis zu 530 zusätzliche Befehle aus Original-Fernbedienungen zu übernehmen-und eine Kombination aus beidem.

Die MX-500™ bietet zahlreiche zusätzliche Bedienfunktionen, die Ihnen mehr Freude an Ihren Geräten vermitteln und den Umgang mit ihnen erleichtern. Dazu zählen die Möglichkeiten, eigene Texte auf dem LCD-Bildschirm zu kreieren, die Befehle von Original-Ferndienungen zu übernehmen, sogenannte Bedienungs-Macros zu programmieren, 50 Vorzugs-Programmtasten einzurichten und Geräte-übergreifende Bedienfunktionen für Lautstärke, Kanalwahl und Laufwerksteuerung zu realisieren.

Es ist nicht schwierig, diese Universal-Fernbedienung so einzurichten, dass sie mit Ihren vorhandenen Geräten funktioniert. Darüber hinaus bietet sie viele zusätzliche Funktionen, mit denen Sie die Möglichkeiten Ihrer HiFi- und Videogeräte optimal und sicher zu Ihrem Vergnügen voll ausnutzen können. Lesen Sie bitte die Hinweise in dieser Anleitung und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls wieder darauf zurückgreifen zu können.

2. Batterien

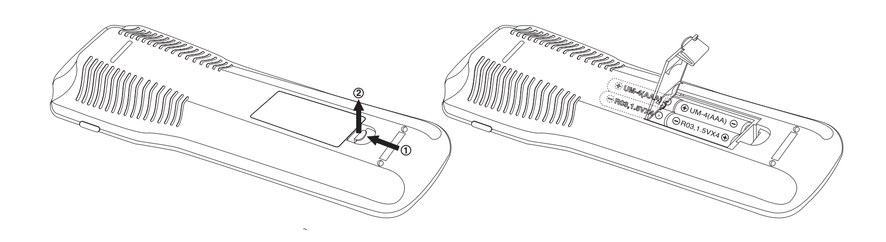
A. Batterien einlegen

Vor der ersten Benutzung dieser Universal-Fernbedienung müssen die mitgelieferten vier Micro-Zellen 1,5 Volt (Größe AAA bzw. LR 03) eingelegt werden. Öffnen Sie hierzu den Batteriefachdeckel, und legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+ / - Zeichen) seitenrichtig in das Batteriefach ein. Falsches Einlegen kann die Fernbedienung beschädigen. Nach dem Schließen des Batteriefachdeckels ist die Fernbedienung betriebsbereit, und auf dem LCD-Bildschirm erscheinen die voreingestellten Geräte.

B. Lebensdauer der Batterien

Unter normalen Bedingungen sollten die Batterien ca. sechs Monate halten. Schwächer werdende Batterien erkennt man an verringerter Reichweite der Fernbedienung und an Befehlen, die nicht oder nur unvollständig gesendet werden. Auch ist die Beleuchtung des Displays und der Tasten deutlich schwächer. Bei solchen Anzeichen ist das Auswechseln der Batterien notwendig. Verwenden Sie am besten nur vier neue Alkali-Batterien.

Die Fernbedienung hält die gespeicherten Daten und Einstellungen auch dann in ihrem Speicher, wenn die Batterien verbraucht oder herausgenommen worden sind. Näheres siehe Seite 35 im Abschnitt "Gesicherter Speicher-Inhalt".



3. Bedienungshinweise

A. Allgemeines zu den fernbedienbaren Geräten

Mit der MX-500™ können Sie bis zu zehn verschiedene Geräte bedienen - z.B. HiFi- / Heimkino-Receiver, Kabel- und Satelliten-Receiver, TV, DVD, (LD), VCR1, VCR2, CD-Spieler, Cassetten-Recorder und AUX. Es können darüber hinaus alle Geräte-Tasten und die zugehörigen Funktionstasten funktionell so verändert werden, dass sie Ihren persönlichen Wünschen entsprechen. Auch viele andere Infrarot-gesteuerten Geräte (Hausgeräte, PCs) lassen sich mit der MX-500™ fern bedienen.

Tip) *Die AUX-Funktion kann z.B. zur Lichtsteuerung verwendet werden, und die Taste VCR2 läßt sich leicht zur Bedienung eines zweiten TV-Gerätes umwidmen.*

Jeder Geräte-Taste auf dem Haupt-Bildschirm sind zwei weitere Bildschirm-Seiten zugeordnet, und Sie können die Bezeichnung jeder LCD-Taste so ändern, dass sie zu Ihrem gewünschten Audio-/ Video-Gerät passt. Näheres finden Sie auf Seite 28 im Abschnitt "LCD-Texte bearbeiten".

B. Bereits einprogrammierte Geräte-Codes

Die MX-500™ wird mit vorprogrammierten Geräte-Codes für alle bekannten Audio- und Video-Geräte des Marktes ausgeliefert. Durch einfaches Eintippen des zum Gerät oder zur Marke passenden dreistelligen Geräte-Codes kann die Fernbedienung zur Benutzung für Ihre Geräte passend eingerichtet werden. Die Geräte-Codes der verschiedenen Marken und Geräte finden Sie im Anhang dieser Anleitung. Einzelheiten zur Eingabe der Geräte-Codes finden Sie auf Seite 10.

C. "Lernen" von anderen Fernbedienungen

Die MX-500™ kann Codes von vorhandenen Original-Fernbedienungen übernehmen ("lernen").

Hierfür sind 26 LCD-Bildschirme verfügbar, und alle Funktions-Tasten sowie die zehn Geräte-Tasten auf dem Haupt-Menübildschirm sind lernfähig.
Weiterhin können 31 Gummi-Tasten und der Joystick für jedes der zehn Geräte externe Befehle aufnehmen. Insgesamt lassen sich bis zu 530 neue Funktionen in dieser Fernbedienung zusätzlich abspeichern. Einzelheiten finden Sie auf Seite 14 dieser Anleitung.

D. Verwenden von Macros

Diese Fernbedienung kann mit einem Tastendruck auch eine ganze Serie von Befehlen aussenden, wenn Sie entsprechend programmiert ist. So etwas nennt man Macro-Befehl. Das kann relativ einfach sein wie z.B.: “Fernseher einschalten, Kabeltuner einschalten, TV auf den Ausgangskanal für die Kabelbox schalten und Kabelbox auf den Vorzugskanal für Ihr Frühstücks-Fernsehen einstellen”. Ein anderes Beispiel für einen Macro-Befehl: “TV und DVD-Player und Receiver einschalten, die richtigen Ein- und Ausgänge schalten, das Raumlicht abdunkeln und den Film starten...”. Macros können so einfach oder einfallsreich sein, wie Sie es sich wünschen.
Es gibt zwei Arten von Tasten, die sich für Macros programmieren lassen:

M1, M2, M3, POWER und OSD (System) OFF. Jede dieser fünf Tasten kann mit einer Serie von bis zu 20 Befehlen programmiert werden und diese aussenden. Eine davon wird meist dafür benutzt, um alle Geräte der Anlage auf einmal ein- und auszuschalten. Aber auch hier können Sie sich völlig frei für irgend eine andere Macro-Befehlsfolge entscheiden.

Zehn Geräte-Tasten.
Es gibt zehn Geräte-Tasten, und jede von Ihnen kann bis zu 20 einprogrammierte Fernbedienungs-Befehle aussenden, wenn sie länger als zwei Sekunden gedrückt wird.
Üblicherweise kann man damit die Audio-Eingänge umschalten, so dass z.B. ein Receiver die entsprechende Eingangswahl automatisch vornimmt, wenn das betreffende Gerät per Fernbedienung gewählt wird. Aber es kann auch jede andere denkbare Macro-Befehlsfolge programmiert werden.

E. Tasten für Vorzugsprogramme

Diese Tasten können mit bis zu 50 Vorzugskanälen (FAV) belegt werden, indem Sie die Kanalnummern der meist gesehenen TV-Kanäle hier eingeben. Jede dieser Tasten kann bis zu zehn Befehle aussenden.
Auf Seite 18 finden Sie Hinweise zur Belegung der Tasten für Vorzugskanäle.

F. Übergreifende Tasten-Funktionen

Sie können die MX-500™ so einrichten, dass die Lautstärke-Einstellung der HiFi-Anlage (VOL auf oder ab und MUTE) auch dann wirksam ist, wenn die übrigen Tasten der Fernbedienung zur Bedienung anderer Geräte aktiviert sind. Das gleiche gilt für die Kanalwahl oder die Laufwerkfunktionen (PLAY, STOP, REWIND, FAST FORWARD, SKIP, SKIP+, PAUSE und RECORD-Tasten) von VCR, DVD, LD, CD oder sonstiger Geräte, die so programmiert werden können, dass sie auch übergreifend dann funktionieren, wenn die Fernbedienung eigentlich gerade zur Steuerung anderer Geräte aktiviert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 22 dieser Anleitung.

G. LCD-Texte bearbeiten

Die Texte auf jeder der 26 LCD Bildschirm-Anzeigen können Sie selbst verändern oder gestalten. Bitte lesen Sie auf Seite 28 nach.

H. Klonen der MX-500™

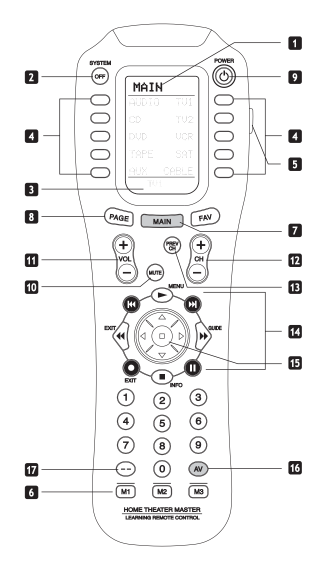
Die MX-500 kann alle einprogrammierten Codes, die eingegebenen LCD-Texte und programmierte Befehlsfolgen an eine andere MX-500 senden und auch von einer anderen MX-500™ empfangen. Näheres hierzu finden Sie auf Seite 32.

I. Weitere Funktionen

Die Einschaltdauer der Beleuchtung und der Kontrast auf dem LCD-Bildschirm können individuell eingestellt werden. Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 31 und 34.



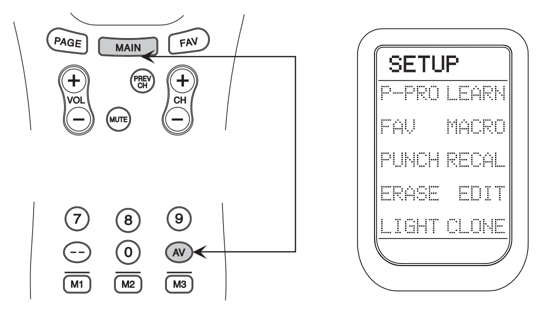
J. LCD-Bildschirm und Bezeichnung der Tasten



1 Zeigt den Namen / die Beschreibung des gewählten Gerätes an
2 OSD/OFF (System aus)
3 Zeigt die Seiten-Nummer an
4 Zeigt das Gerät und die Funktion an
5 Taste LIGHT (Beleuchtung)
6 MACRO-Tasten
7 Taste für MAIN DEVICE Menü (Geräte-Hauptmenü)
8 Taste zum Aufrufen von LCD Bildschirm-Seiten
9 POWER (ein / aus)
10 MUTE (Stummschaltung)
11 VOLUME (Lautstärke)
12 CHANNEL (Kanal)
13 Taste für CHANNEL SELECTOR (Kanalwahl)
14 Laufwerk-Funktionen (PLAY, STOP, SKIP+, SKIP-, RECORD, PAUSE, REWIND und FFWD für VCR, CD, DVD etc.)
15 JOYSTICK (Steuerkranz) AUF, AB, LINKS, RECHTS und ENTER (Eingabe) zur Bewegung des Cursors und zur Bestätigung der Eingabe durch Niederdrücken des JOYSTICK.
16 AV
17 --

K. Grundeinstellung zum Programmieren

Jede Art des Programmierens beginnt mit dem Aktivieren der Betriebsart SYSTEM SETTING (Grundeinstellung). Drücken Sie hierzu die Tasten MAIN und AV gleichzeitig und halten Sie sie für drei (3) Sekunden.



Drücken Sie nun eine der Tasten, die mit der im Display angezeigte Auswahl in Zusammenhang steht. Durch Drücken der Taste MAIN können Sie die Betriebsart SYSTEM SETTING (Grundeinstellung) wieder verlassen.

4. Programmieren der MX-500™

Sie können die MX-500 passend für die Steuerung Ihrer individuell vorhandenen Geräte einrichten, indem Sie entweder die Methode mit den einprogrammierten Codes wählen oder die Codes Ihrer Original-Fernbedienung einspeichern.

A . Benutzung einprogrammierter Codes

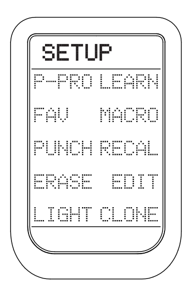
Hier werden die zwei Möglichkeiten der Benutzung der in der Fernbedienung bereits einprogrammierten Codes beschrieben.

1. Dreistelliger Geräte-Code

1. Schalten Sie das Gerät ein, das Sie zum Fernbedienen mit der MX-500 einrichten möchten.

Tip) *Hat das Gerät separate Tasten zum Ein- und Ausschalten, schalten Sie es bitte nicht von Hand ein.*

2. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

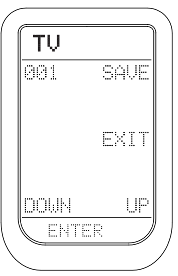


3. Drücken Sie die Taste P-PRO neben dem LCD-Bildschirm.



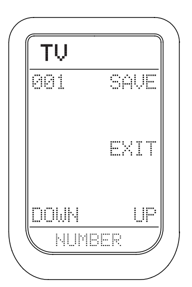
4. Drücken Sie die Geräte-Taste für das Gerät, das Sie programmieren möchten. (Drücken Sie z.B. TV, wenn es sich um das Fernsehgerät handelt.)

5. Wählen Sie die zutreffende Tabelle, aus der Sie den für Ihr Gerät passenden Geräte-Code auswählen möchten. (Ist es die Tabelle mit den TV-Geräte-Codes, drücken Sie die Geräte-Taste TV.



6. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät, und geben Sie den dreistelligen Geräte-Code ein, den Sie aus den Code-Tabellen auf den Seiten 44 bis 65 ausgewählt haben. (Geben Sie die Ziffern innerhalb einer Zeitspanne von 20 Sekunden ein.) Steht in den Tabellen für Ihr Gerät mehr als ein dreistelliger Geräte-Code zur Wahl, probieren Sie die Codes der Reihe nach aus, bis Sie den richtigen gefunden haben. (Haben Sie den richtigen Geräte-Code eingegeben, schaltet sich Ihr Gerät sofort danach aus.)

7. Bestätigen Sie durch Drücken der POWER - Taste, dass es sich um den richtigen Code handelt. Nachdem Sie so bestätigt haben, dass der richtige Code eingegeben wurde, speichern Sie diesen Code ab, indem Sie die Taste SAVE neben dem LCD-Bildschirm drücken.



8. Verlassen Sie Programmier- und Grundeinstellungs-Modus der Fernbedienung durch zweimaliges Drücken der Taste MAIN.

9. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät gefunden haben, indem Sie nun auch andere Funktionstasten erproben. Wenn irgend welche Tasten nicht so funktionieren wie sie sollten, wiederholen Sie den Vorgang von Punkt 1 an.

10. Setzen Sie die Programmierung für andere Komponenten Ihrer Anlage fort, indem die Schritte von Punkt 1 an erneut ausführen.

2. Automatische Suche des Geräte-Codes

Sie können Ihre Fernbedienung auch dadurch programmieren, dass Sie Serien verschiedener Ausschalt-Kommandos aller Geräte-Marken aussenden, die sich in der Datenbank der Fernbedienung befinden. Dies kann so geschehen:

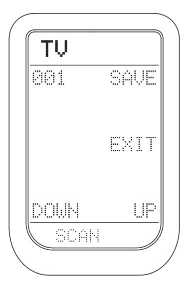
1. Schalten Sie das Gerät, das Sie zur Fernbedienung einrichten möchten, von Hand ein.

Tip) *Hat das Gerät separate Tasten zum Ein- und Ausschalten, schalten Sie es bitte nicht von Hand ein.*

2. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

3. Drücken Sie die Taste P-PRO neben dem LCD-Bildschirm.

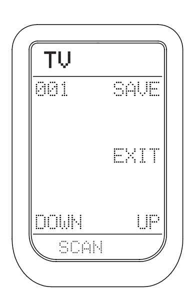




4. Drücken Sie die Geräte-Taste für das Gerät, das Sie programmieren möchten. (Drücken Sie z.B. TV, wenn es sich um das Fernsehgerät handelt.)

5. Wählen Sie die zutreffende Tabelle, aus der heraus Sie die für Ihr Gerät passenden Geräte-Codes automatisch aussenden lassen möchten. (Ist es die Tabelle mit den TV-Geräte-Codes, drücken Sie die Geräte-Taste TV.

6. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät, und drücken Sie entweder die UP - oder DOWN - Taste neben dem LCD-Bildschirm. (Eine Serie von POWER OFF-Codes werden nun ausgesendet, solange Sie die Taste gedrückt halten. Die ausgesendeten Codes werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.) Wurde der richtige Geräte-Code ausgesendet, schaltet sich Ihr Gerät sofort danach aus.



7. Lassen Sie die UP - oder DOWN - Taste, die Sie gedrückt hatten, sofort los, wenn sich das Gerät ausschaltet.

8. Bestätigen Sie durch Drücken der POWER - Taste, dass es sich um den richtigen Code handelt. Nachdem Sie so bestätigt haben, dass der richtige Code gesendet wurde, speichern Sie diesen Code ab, indem Sie die Taste SAVE neben dem LCD-Bildschirm drücken. Vielleicht möchten Sie später noch einen anderen Geräte-Code erproben, um zu sehen, ob es einen gibt, der noch mehr der originären Geräte-Funktionen einschließt.

9. Verlassen Sie Programmier- und Grundeinstellungs-Modus der Fernbedienung durch zweimaliges Drücken der Taste MAIN.

10. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät gefunden haben, indem Sie nun auch andere Funktionstasten erproben. Wenn irgend welche Tasten nicht so funktionieren wie sie sollten, wiederholen Sie den Vorgang von Punkt 1 an.

11. Setzen Sie die Programmierung für andere Komponenten Ihrer Anlage fort, indem die Schritte von Punkt 1 an erneut ausführen.

B. “Lernen” von anderen Fernbedienungen

Sie können die MX-500™ auch programmieren, indem Sie die Befehle Ihrer Original-Fernbedienung übernehmen. Hierfür stehen die Geräte-Tasten im Haupt-Menü, 20 weitere Tasten auf zwei LCD-Seiten pro Gerät, 31 Gummi-Tasten sowie der “Joystick” in der Mitte der Fernbedienung zu Verfügung. Die MX-500™ “lernt” diese Befehle, indem sie die Infrarot-Signale direkt aus Ihrer Original-Fernbedienung empfängt und speichert. Die Infrarot-Signale gelangen über einen Sensor in die MX-500™, der sich an der Vorderkante des Gehäuses befindet.

Abgesehen von den Tasten PAGE, MAIN, FAV, M1, M2 und M3, die keine externen Signale speichern können, hat die MX-500™ die Fähigkeit, bis zu 530 zusätzliche Befehle zu erlernen.

Tip) *Die üblicherweise benutzen Funktionstasten schließen die zwei Seiten “Unter-Befehle” im Rahmen jeder der 10 Geräte-Tasten mit ein, ebenso CHANNEL (Kanal) AUF und AB, VOLUME (Lautstärke) AUF und AB, MENÜ, GUIDE, EXIT, INFO, Zifferntasten 0-9, und der “JOYSTICK”.*

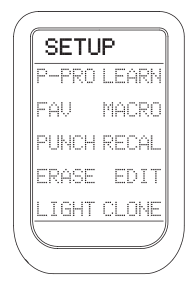
Hinweise :

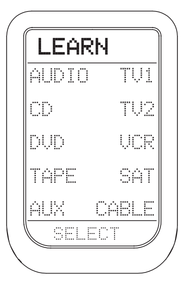
Wenn der Lernprozess nicht gleich beim ersten Versuch klappt:

- Legen Sie die beiden Ferndienungen stabil auf eine ebene Unterlage.
- Achten Sie darauf, dass die Original-Fernbedienung auf den Infrarot-Sensor an der Gehäuse-Vorderkante zeigt.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Original-Fernbedienung noch voll funktionsfähig sind.
- Versuchen Sie es noch einmal. Manchmal ist erst ein zweiter oder dritter Versuch erfolgreich.
- Verändern Sie versuchsweise den Abstand zwischen den Fernbedienungen, bis Sie eventuell einen günstigeren Punkt gefunden haben, bei dem es beim ersten oder zweiten Versuch klappt.

1. Programmieren der Funktionstasten

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

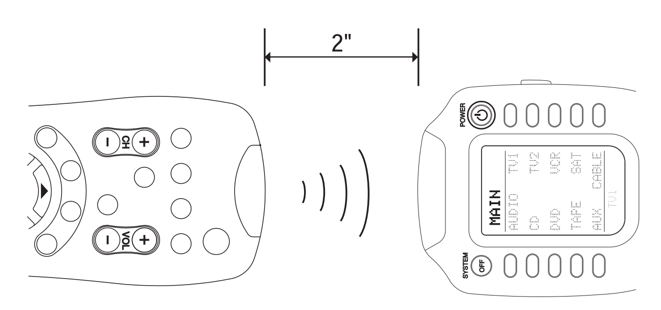




2. Drücken Sie die Taste LEARN.

3. Wählen Sie das Gerät (DEVICE), das Sie programmieren möchten.

4. Drücken Sie die Taste auf der MX-500™, die Sie programmieren möchten, und legen Sie Ihre Original-Fernbedienung in etwa 5 cm Abstand auf einer ebenen Unterlage Kopf an Kopf mit der MX-500, wie unten dargestellt.



5. Drücken Sie die Taste auf der Original-Fernbedienung, deren Funktion Sie in die MX-500™ einprogrammieren möchten. Hat die MX-500™ das Signal korrekt empfangen, blinkt die Anzeige “Good” (gut) auf dem LCD-Bildschirm und bestätigt damit den Lernvorgang als erfolgreich. Blinkt die Anzeige “Fail” (Fehler), wiederholen Sie den Vorgang von Punkt 4 an, bis der Lernvorgang erfolgreich ist. (Der Programmiervorgang sollte jeweils innerhalb von 20 Sekunden ausgeführt werden.)

6. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um den Lernvorgang zu beenden, und drücken Sie MAIN ein zweites Mal, um die Grundeinstellung zum Programmieren zu verlassen.

2. Programmieren der 10 Geräte-Tasten

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste LEARN.

3. Drücken Sie die Taste PAGE



4. Drücken Sie eine der zehn Geräte-Tasten (DEVICE), die Sie programmieren möchten, und legen Sie Ihre Original-Fernbedienung in etwa 5 cm Abstand auf einer ebenen Unterlage Kopf an Kopf mit der MX-500™.

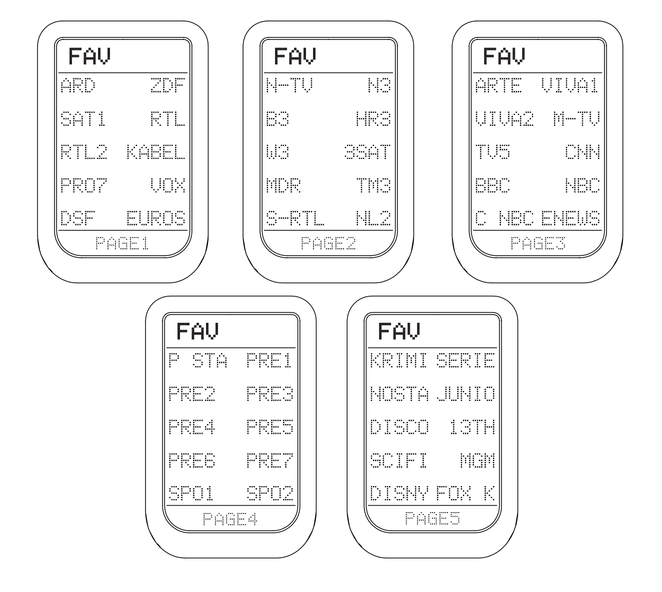
5. Drücken Sie die Taste auf der Original-Fernbedienung, deren Funktion Sie in die MX-500™ einprogrammieren möchten. Hat die MX-500™ das Signal korrekt empfangen, blinkt die Anzeige "Good" (gut) auf dem LCD-Bildschirm und bestätigt damit den Lernvorgang als erfolgreich. Blinkt die Anzeige "Fail" (Fehler), wiederholen Sie den Vorgang von Punkt 4 an, bis der Lernvorgang erfolgreich ist. (Der Programmiervorgang sollte jeweils innerhalb von 20 Sekunden ausgeführt werden.)

6. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um den Lernvorgang zu beenden, und drücken Sie MAIN ein zweites Mal, um die Grundeinstellung zum Programmieren zu verlassen.

5. Vorzugskanäle einprogrammieren

Sie können bis zu 50 Tasten der Fernbedienung Ihren bevorzugten oder Lieblings-Kanälen fest zuordnen. Jede dieser Tasten kann eine Folge von bis zu zehn Befehlen mit einem Druck auf die Taste aussenden.

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste FAV.
3. Wählen Sie die Geräte-Taste für das Gerät, von dem die gewünschte Kanal-Nummer ausgewählt werden soll.



4. Gehen Sie durch Drücken der Taste FAV (oder PAGE) zu einer der fünf LCD Bildschirm-Seiten. Drücken Sie die Taste, der Sie einen Vorzugskanal zuordnen möchten, und geben Sie die Kanal-Nummer, POWER, DISPLAY und AV ein, die Sie in der als Vorzugskanal gewählten Taste speichern möchten. Sie können bis zu zehn Befehle speichern.

5. Vorzugskaprogrammieren

Tip) *Wenn Sie versehentlich die falsche Kanal-Nummer gedrückt haben, verschieben Sie den Cursor mit den Tasten LEFT (links) und RIGHT (rechts), und geben Sie dann die richtige Kanal-Nummer ein.*

5. Drücken Sie noch einmal die Taste, die Sie in Schritt 4 als Vorzugskanal gewählt hatten, um die ausgeführte Programmierung zu speichern.

6. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um die Funktion 'Vorzugskanal' (FAVORITE CHANNEL) zu beenden, und drücken Sie MAIN ein zweites Mal, um die Grundeinstellung zum Programmieren zu verlassen.

Hinweis: *Es gibt insgesamt fünf LCD Bildschirmseiten, auf denen Sie Vorzugskanäle programmieren können. Mit den Tasten PAGE oder FAV gelangen Sie zu den anderen Seiten.*

6. Macro-Tasten programmieren

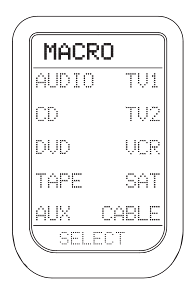
Es gibt zwei Arten von Macro-Funktionen, mit denen Sie die MX-500 programmieren können.

- Die Tasten M1, M2, M3, POWER und OSD (System) OFF sind in der Lage, jeweils bis zu 20 Fernsteuerbefehle auszusenden.
- Jede der zehn Geräte-Tasten (DEVICE) kann ebenfalls bis zu 20 Befehle aussenden, wenn sie für länger als eine Sekunde gedrückt wird.

A. Macro-Funktionen mit den Tasten M1 bis M3, POWER und OSD (System) OFF programmieren:

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste MACRO, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



3. Drücken Sie eine der fünf Macro-Tasten M1 bis M3, POWER und OSD (System) OFF, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.

4. Drücken Sie die gewünschten Funktionstasten, die Sie in der von Ihnen gewählten Macro-Taste speichern möchten. (Sie können bis zu 20 Befehle speichern.)

5. Sichern Sie die in die Macro-Taste einprogrammierten Befehle durch Drücken der Taste CHANNEL UP (Kanal AUF).

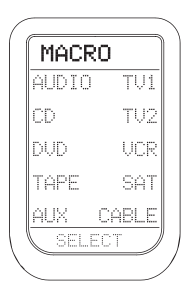
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang von Punkt 3 an, um andere Macros zu programmieren.

7. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um diese Funktion zu beenden, und drücken Sie MAIN ein zweites Mal, um die Grundeinstellung zum Programmieren zu verlassen.

B. Macro-Funktionen mit den 10 Geräte-Tasten:

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste MACRO, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



3. Drücken Sie eine der zehn Geräte-Tasten (DEVICE), die Sie für eine Macro-Funktion ausgewählt haben
4. Wählen Sie das Gerät durch Drücken der Geräte-Taste und drücken Sie dann die gewünschten Funktionstasten, die Sie in der von Ihnen gewählten Geräte-Macro-Taste speichern möchten. (Sie können bis zu 20 Befehle speichern.)
5. Sichern Sie die in die Macro-Taste einprogrammierten Befehle durch Drücken der Taste CHANNEL UP (Kanal AUF).
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang von Punkt 3 an, um andere Geräte-Tasten mit Macros zu programmieren. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um diese Funktion zu beenden, und drücken Sie MAIN ein zweites Mal, um die Grundeinstellung zum Programmieren zu verlassen.

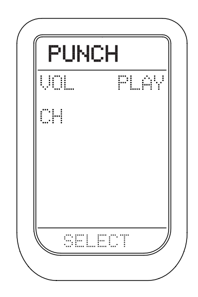
Hinweis: *Wenn Sie während der Macro-Programmierung die PAUSE-Taste drücken, wird zwischen die einzelnen Befehle eine Verzögerung von 0,2 Sekunden Länge eingefügt. Drücken Sie die PAUSE-Taste z. B. zweimal, entsteht eine Pause von 0,4 Sekunden an der Stelle, an der die Verzögerung eingefügt wurde.*

7. Übergreifende Tastenfunktionen

Sie können die Lautstärke-Einstellung für den HiFi-Receiver auch dann benutzen, wenn ein anderes Gerät zur Fernbedienung mit der MX-500 aktiviert ist. (Beispiel: HiFi-Receiver VOL AUF/AB und MUTE, wenn der Sat-Receiver gewählt wurde). Auch haben Sie die Kanalwahl (CHANNEL AUF/AB) sowie acht VCR- und DVD- Laufwerk-Tasten (PLAY, STOP, FFWD, REW, SKIP-, SKIP+, PAUSE und RECORD) zur Verfügung, wenn die Fernbedienung z.B. gerade auf ein anderes Gerät (Satellite, Cable und Audio) eingestellt ist.

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste PUNCH, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



3. Drücken Sie die Taste VOL auf dem LCD-Bildschirm für 'Volume Punch Through' (übergreifende Lautstärke-Einstellung), die Taste PLAY für 'Transport Punch Through' (übergreifende Laufwerksteuerung) und CH für Channel Punch Through (übergreifenden Kanalwahl).

4. Wählen Sie das Gerät, bei dem die übergreifenden Bedien-Funktionen wirksam werden sollen (als erstes Gerät z.B. den Satelliten-Receiver).

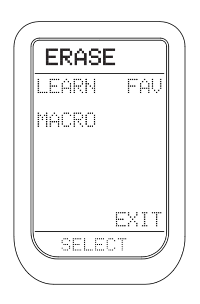
5. Wählen Sie das Gerät, das die übergreifenden Bedien-Funktionen ausüben soll (als zweites Gerät z.B. den HiFi-Receiver).

6. Die übergreifenden Bedienfunktionen sind gespeichert, sobald das zweite Gerät ausgewählt worden ist.
7. Wiederholen Sie den Vorgang von Schritt 3 an, um übergreifende Tastenfunktionen für andere Geräte zu programmieren.
8. Ist der Programmiervorgang abgeschlossen, drücken Sie die Taste MAIN, um diese Funktion zu beenden.

8. Löschen existierender Programmierung

A. Tasten mit “gelernten” Funktionen löschen

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste ERASE.



3. Drücken Sie die Taste LEARN, wenn Sie “gelernte” Tasten löschen möchten.
4. Wenn Sie alle “gelernten” Funktionen in der MX-500™ löschen möchten, drücken Sie die Taste ALL und danach die Taste SURE? neben dem LCD-Bildschirm. Möchten Sie eine oder alle “gelernten” Funktionstasten eines einzelnen Gerätes löschen, drücken Sie die Taste DEVICE.

Tip) *Um die "gelernte" Funktion einer Geräte-Taste (DEVICE) selbst zu löschen, drücken Sie die Taste PAGE und danach die Geräte-Taste (TV, VCR, Audio, etc.)*

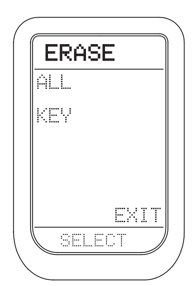
5. Drücken Sie die Geräte-Taste (TV, VCR, Audio, etc.), um die Taste(n) dieses Gerätes zu loschen.
6. Drücken Sie die Taste ALL, wenn Sie alle "gelernten" Funktionen eines Gerätes löschen möchten, und danach die Taste SURE? neben dem LCD-Bildschirm.
7. Drücken Sie die Taste KEY, wenn Sie einzelne Tasten dieses Gerätes löschen möchten. Alle Funktionen des Gerätes werden angezeigt. Drücken Sie die Taste, deren Funktion Sie löschen möchten.
8. Drücken Sie die Taste MAIN, um zum Hauptmenü 'ERASE' ('Löschen') zurückzukommen. Um diese Funktion ganz zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

B. Tasten mit Vorzugskanälen löschen

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste ERASE.
3. Drücken Sie die Taste FAV, wenn Sie mit Vorzugskanälen programmierte Tasten löschen möchten.



4. Wenn Sie alle mit Vorzugskanälen programmierte Tasten in der MX-500™ löschen möchten, drücken Sie die Taste ALL und danach die Taste SURE? neben dem LCD-Bildschirm. Möchten Sie einzelne Tasten löschen, drücken Sie die Taste KEY.
5. Drücken Sie dann nacheinander die einzelnen Tasten, deren Programmierung Sie löschen möchten.



6. Drücken Sie die Taste MAIN, um zum Hauptmenü 'ERASE' ('Löschen') zurückzukommen. Um diese Funktion ganz zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

C. Macro-Funktionen löschen

1. Löschen der Tasten M1 bis M3, POWER und OSD (System) OFF

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste ERASE.
3. Drücken Sie die Taste MACRO, wenn Sie mit Macro-Funktionen programmierte Tasten löschen möchten.
4. Wenn Sie alle mit Macro-Funktionen programmierte Tasten in der MX-500 löschen möchten, drücken Sie die Taste ALL und danach die Taste SURE? neben dem LCD-Bildschirm. Möchten Sie einzelne Tasten löschen, drücken Sie die Taste KEY.

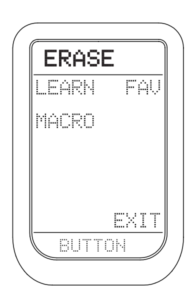
5. Drücken Sie dann nacheinander die einzelnen Macro-Tasten, deren Programmierung Sie löschen möchten [M1 bis M3, POWER und OSD (System) OFF].

6. Drücken Sie die Taste MAIN, um zum Hauptmenü 'ERASE' ('Löschen') zurückzukommen. Um diese Funktion ganz zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

2. Löschen von Macro-Funktionen auf den 10 Geräte-Tasten

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste ERASE, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet. Drücken Sie die Taste MACRO, wenn Sie mit Macro-Funktionen programmierte Tasten löschen möchten.



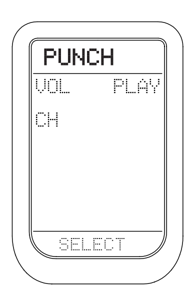
3. Drücken Sie die Taste KEY.

4. Drücken Sie dann nacheinander die einzelnen Geräte-Tasten, deren Macro-Programmierung Sie löschen möchten.

5. Drücken Sie die Taste MAIN, um zum Hauptmenü 'ERASE'('Löschen') zurückzukommen. Um diese Funktion ganz zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

D. Löschen von übergreifenden Tastenfunktionen

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste PUNCH, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



3. Drücken Sie die Taste VOL auf dem LCD-Bildschirm für die übergreifende Lautstärke-Einstellung, PLAY für die Laufwerksfunktionen und CH für die Kanalwahl, die Sie löschen möchten.
4. Drücken Sie die Geräte-Taste (DEVICE) für das Gerät, für das Sie die übergreifende Tastenfunktionen löschen möchten.
5. Drücken Sie die gleiche Geräte-Taste noch einmal.
6. Die übergreifende Tastenfunktion ist mit dem zweiten Druck auf die gleiche Geräte-Taste gelöscht.
7. Wiederholen Sie die Schritte von Punkt 3 an, um übergreifende Tastenfunktionen auch von anderen Geräten zu löschen.
8. Drücken Sie die Taste MAIN, um zum Hauptmenü 'ERASE' ('Löschen') zurückzukommen. Um diese Funktion ganz zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

9. LCD-Texte bearbeiten

A. Schreiben und Bearbeiten von Texten zu den Funktions- und Geräte-Tasten.

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste EDIT, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



3. Drücken Sie die Geräte-Taste, für die Sie einen Text auf dem LCD-Bildschirm schreiben möchten.

Tip) *Um einen Text zu einer Geräte-Taste zu bearbeiten, drücken Sie die Taste PAGE und dann die gewünschte Geräte-Taste.*

4. Drücken Sie die Taste neben dem LCD-Bildschirm, zu der Sie einen Text schreiben möchten. Sie können auch zu der zweiten Bildschirm-Seite gehen, indem Sie die Taste PAGE drücken.

5. Das zu bearbeitende Zeichen blinkt. Zur Eingabe von Zeichen steht die Zehner-Tastatur zur Verfügung. Die Zuordnung von jeweils mehreren Buchstaben, Ziffern oder Zeichen zu einer Ziffer ist weiter unten dargestellt. Das gewünschte Zeichen erscheint durch ein- bzw. mehrmaliges Drücken der jeweiligen Zifferntaste.

Tip) *Der Cursor lässt sich mit dem Joystick nach links oder rechts bewegen. Durch Niederdrucken des Joysticks wird das aktuelle Zeichen gelöscht.*

1. A B C	2. D E F	3. G H I	4. J K L
5. M N O	6. P Q R	7. S T U	8. V W X
9. Y Z Blank	0. + - < > etc		

6. Sichern Sie den Text, indem Sie die unter Punkt 4 ausgewählte Funktionstaste noch einmal drucken.

7. Drücken Sie die Taste MAIN, um die “EDIT”-Funktion (‘bearbeiten’) zu verlassen. Um die Grundeinstell-Funktion ebenfalls zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

B. Text zu Tasten für Vorzugskanale

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und ENTER gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste EDIT, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.

3. Drücken Sie die Taste FAV und dann die Taste für den Vorzugskanal, für den Sie einen Text auf dem LCD-Bildschirm schreiben möchten. Es sind fünf Bildschirmseiten für Vorzugskanäle verfügbar. Wählen Sie mit den Tasten FAV oder PAGE die Seite, auf der Sie schreiben möchten.

4. Das zu bearbeitende Zeichen blinkt. Zur Eingabe von Zeichen steht die Zehner-Tastatur zur Verfügung. Die Zuordnung von jeweils mehreren Buchstaben, Ziffern oder Zeichen zu einer Ziffer ist weiter unten dargestellt. Das gewünschte Zeichen erscheint durch ein-bzw. mehrmaliges Drücken der jeweiligen Ziffertaste.

9. LCD-Texte bearbeiten

Tip) *Der Cursor lässt sich mit dem Joystick nach links oder rechts bewegen. Durch Niederdrücken des Joysticks wird das aktuelle Zeichen gelöscht.*

1.	A	B	C		2.	D	E	F		3.	G	H	I	
4.	J	K	L		5.	M	N	O		6.	P	Q	R	
7.	S	T	U		8.	V	W	X		9.	Y	Z	Blank	
0.	+	-	<	>	etc									

5. Sichern Sie den Text, indem Sie die Taste für den unter Punkt 3 ausgewählten Vorzugskanal noch einmal drücken.

6. Drücken Sie die Taste MAIN, um die “EDIT”-Funktion (‘bearbeiten’) zu verlassen. Um die Grundeinstell-Funktion ebenfalls zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

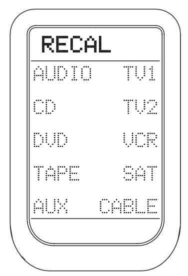
10. Geräte-Codes anzeigen

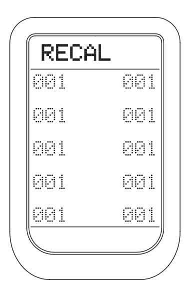
1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.

2. Drücken Sie die Taste RECALL, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.

10. Geräte-Codes anzeigen

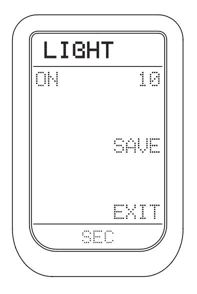
3. Der LCD-Bildschirm blinkt abwechselnd 10 Sekunden lang mit der Anzeige der zehn Geräte-Namen und den diesen Geräten zugeordneten dreistelligen Geräte-Codes. Dann kehrt die MX-500™ wieder zur Grundfunktion zurück.





11. Beleuchtungsdauer einstellen

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste LIGHT, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



11. Beleuchtungsdauer einstellen

3. Mit der Zehner-Tastatur können Sie die gewünschte Dauer der Beleuchtung von Tasten und Display in Sekunden eingeben (bis max. 99). Sichern Sie Ihre Eingabe mit der Taste SAVE auf dem Bildschirm.

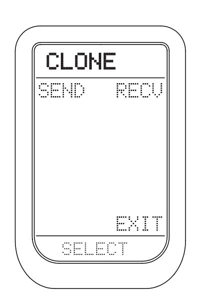
Tip) *Mit jedem Druck auf die Taste ON kann die automatisch aktivierte Hintergrundbeleuchtung für Tasten und Bildschirm aus- und eingeschaltet werden.*

4. Um die Grundeinstell-Funktion zu verlassen, drücken Sie die Taste MAIN.

Tip) *Während der Einschaltdauer der Beleuchtung können Sie sie durch Drücken der Taste LIGHT manuell ausschalten.*

12. Klonen der MX-500™

1. Aktivieren Sie die Grundeinstellung zum Programmieren, indem Sie die Tasten MAIN und AV gleichzeitig drücken und drei Sekunden lang halten.
2. Drücken Sie die Taste CLONE, wenn sich die MX-500™ in der Grundeinstellung zum Programmieren befindet.



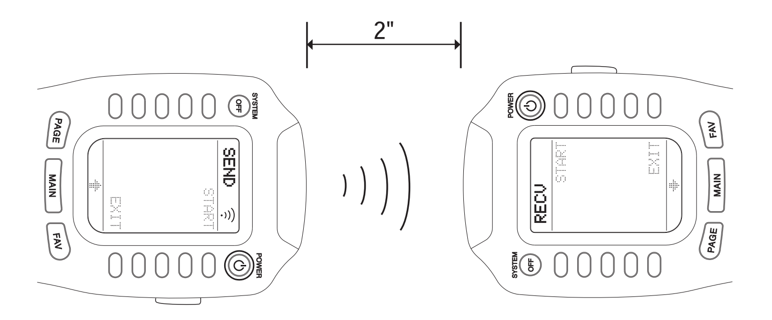
12. Klonen der MX-500™

3. Drücken Sie entweder die Taste SEND oder RECV, je nach dem, welche Rolle diese MX-500™ spielen soll. Soll die MX-500™ kopiert werden, drücken Sie die Taste SEND. Soll sie den Inhalt einer anderen MX-500™ aufnehmen, drücken Sie die Taste RECV.

4. Soll der gesamte Inhalt geklont werden, drücken Sie die Taste ALL. Sollen nur die Befehle für ein einziges Gerät geklont werden, drücken Sie die Geräte-Taste (DEVICE).

5. Mit dem Drücken der Taste DEVICE werden alle Geräte angezeigt. Drücken Sie die Taste des Gerätes, dessen Fernsteuerbefehle Sie klonen möchten.

6. Legen Sie die beiden Fernbedienungen MX-500™ in etwa 5 cm Abstand auf einer ebenen Unterlage Kopf an Kopf gegenüber, wie unten dargestellt. Eine der Fernbedienungen sollte in Sende-, die andere in Empfangsbereitschaft sein, wie in Schritt 3 erläutert.



7. Drücken Sie die START-Tasten an beiden Fernbedienungen. Der Vorgang des Klonens kann etwa 40 Sekunden dauern, und zur Bestätigung blinkt danach die Anzeige “Good” (gut). Erscheint die blinkende Anzeige “Fail” (Fehler), müssen Sie den Vorgang von Punkt 2 an wiederholen.

8. Drücken Sie die Taste MAIN, um die “CLONE”-Funktion zu verlassen. Um die Grundeinstell-Funktion ebenfalls zu verlassen, drücken Sie noch einmal MAIN.

13. Kontrast-Einstellung des LCD

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten MAIN und UP (AUF) am Joystick verstärkt sich der Kontrast des LCD-Bildschirms. Entsprechend schwächer wird der Kontrast durch gleichzeitiges Drücken der Tasten MAIN und DOWN (AB) am Joystick.

14. LCD-Bildschirm

Bitte beachten Sie, dass der LCD-Bildschirm dieser Fernbedienung aus Glas besteht und daher zerbrechlich ist. Diese Hinweise sollen dazu beitragen, dass Sie die MX-500™ lange Zeit störungsfrei benutzen können.

- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nicht mit den Fingern.
- Halten Sie die MX-500™ fern von Wasser, Feuchtigkeit und Staub. Wischen Sie versehentliche Spritzer von jeder Art Flüssigkeit sofort ab. Die Fernbedienung ist nicht wasserdicht.
- Vermeiden Sie extreme Hitze- und Kälte-Einwirkung.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, und vermeiden Sie jede Art grober Behandlung.
- Reinigen Sie die den LCD-Bildschirm mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.

15. Anzeige “Batterien leer”

Wenn die Batterien das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, erscheint der Hinweis “LOW BATTERIE” (Batterien leer) bei jeder Betätigung der POWER-Taste oder bei gleichzeitigem Drücken der Tasten MAIN und AV auf dem LCD-Bildschirm.

16. Gesicherter Speicher-Inhalt

Die MX-500™ verfügt über ein internes Sicherungssystem für alle Programme und “gelernten” Fernsteuerbefehle, das auch noch lange Zeit nach dem Ausfall der Batterien funktioniert.

17. Glossary

Backlight/Beleuchtung: LCD Bildschirm und Bedienknöpfe können durch das Drücken des “light” Knopfes beleuchtet werden.

Batterien: Die MX-500 arbeitet mit vier „AAA“ Alkalibatterien oder mit den entsprechenden wiederaufladbaren Batterien.

Codes können entweder von einer anderen Fernbedienung übernommen werden oder aktiviert werden.

Component/Komponenten: s.h. Geräte, Komponenten

Contrast/Kontrast: Schärfeeinstellung

Delay/Zeitverzögerung: Zwischen zwei Befehlen in einer Macro-Befehlsfolge

Device/Komponenten: Die MX-500™ kann eine bestimmte Anzahl von Geräten bedienen, hierbei können manche doppelt zählen (wie 2 Geräte), Doppel-Kassettenrekorder.

Firmware: entspricht der Software, die in der Fernbedienung gespeichert ist.
Sie kann jeweils auf den neuesten Stand nachgeladen werden.

Frequenzen: Bandbreite der Infrarotfrequenzen, die von der MX-500™ kontrolliert werden können. Die MX-500™ kann im Bereich von 10kHz bis 100 kHZ arbeiten.

Hochfrequenz entspricht Fernbedienungen, die oberhalb des Industriestandards arbeiten. z.B. Bang & Olufsen, Kenwood (455KHz). Diese Geräte können nicht mit normalen programmierbaren Fernbedienungen gesteuert werden.

17. Glossary

Infrarot: Ein bestimmtes Lichtspektrum wird als Träger für Befehle genutzt.

Infrarotsender: Sendet kodierte Infrarotbefehle aus.

Infrarotempfänger: Empfängt, die von MX-500 gesendeten Befehle.
(Es sollten sich keine Gegenstände zwischen dem Sender und dem Empfänger befinden.)

Joystick: Ein Knopf mit 5 Funktionen, z.B. Hoch, runter, links, rechts, laut, leise, usw.

Keypad: Hierbei werden alle nummerischen Tasten als Keypads bezeichnet.

LCD Bildschirm: Buchstaben und Kombinationen werden angezeigt.

Lernen: Übertragen von Befehlsstrukturen von einer Fernbedienung zur anderen.
Die MX-500™ kann alle Funktionen PAGE, MAIN, FAV(Favorit) im Lernvorgang übertragen.

Macro: Sequenzen, die freiprogrammierbar sind. Macros können komplette Abläufe steuern.

Memory(Speicher): Die Summe aller geladenen Funktionen, MX-500™ hat sehr hohe Speicherkapazität.

Speichersicherung: Die MX-500™ kann abgespeicherte Information und Abläufe unbegrenzt beibehalten (auch bei Batteriewechsel).

Reichweite: Abstand von Fernbedienung zum Empfangsgerät.
MX-500™ kann über eine Entfernung von ca. 10m ihre Daten übermitteln.

Page/Seite: Eine LCD Seite

Pause: s.h. Zeitverzögerung

Power Off: Die MX-500™ hat keine Power OFF Funktion, da sie in Dauerbetrieb sehr energiesparend ist.

Vorprogrammierung: In der Bedienungsanleitung gibt es eine Liste von Geräten und den zugehörigen Programmcode, s.h. Geräte-Codes

17. Glossary

Dies ist eine vereinfachte Möglichkeit alle Daten einer Fernbedienung mittels eines 3-stelligen Codes in der Fernbedienung zu aktivieren.

Punch Through/Übergreifende Tastenfunktion: Sie können die Lautstärke-Einstellung für den HiFi-Receiver auch dann benutzen, wenn ein anderes Gerät zur Fernbedienung mit der MX-500™ aktiviert ist. (Beispiel: HiFi-Receiver VOL AUF/AB und MUTE, wenn der Sat-Receiver gewählt wurde)

Thumbpad: Mehrere Funktionen können mit dem zentralen Knopf navigiert werden.

Transport control: Sammelbegriff für ähnliche Funktionen von schneller Vor-oder Rücklauf, Stop, Pause , etc. von verschiedenen Geräten Video/DVD usw.

Two way: Wenige Fernbedienungen arbeiten in einem Sender-Empfangsmodus.
Zwei-Wege Kompononten können auch von MX-500™ bedient werden.

18. Garantie

Die Hersteller-Garantie für die MX-500™ umfasst Mängel, die durch Fehler bei der Herstellung oder defekte Bauelemente verursacht werden und gilt vom Tag des Kaufs an für einen Zeitraum von einem Jahr. Sie erstreckt sich nicht auf:

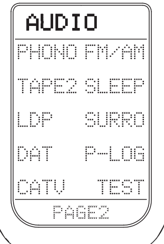
- Batterien.
- Schäden durch Missbrauch, falsche Behandlung oder höhere Gewalt.
- Produkte, die nachträglich verändert oder in andere Geräte eingebaut worden sind.
- Produkte, die mehr als 16 Monate nach dem Herstellungsdatum gekauft worden sind.

19. Technische Daten

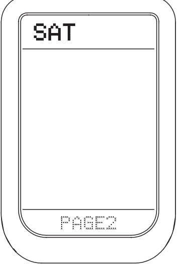
Reichweite : 12 bis 20 Meter, abhängig vom Gerät
Gewicht : 230 g (inkl. Batterien)
Abmessungen : 230 x 80 x 34 mm (LxBxH)
Batterien : 4 Alkali-Batterien der Größe AAA, (LR 03, AM-4)

A. Liste vorprogrammierter LCD-Texte für die verschiedenen Geräte









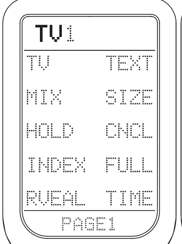
AUDIO

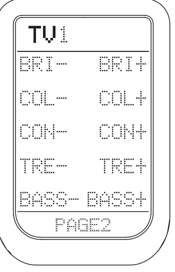
Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Bildschirm-Anzeige
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	Kanalwahl
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Eingabe
PLAY	Wiedergabe
STOP/STEREO	Stop / Stereo
REVERSE SEARCH	Suche rückwärts
FORWARD SEARCH	Suche vorwärts
REV. SKIP / AUTO	Sprung rückwärts
FORW. SKIP / DSP	Sprung vorw. / DSP
REC / RETURN	Aufnahme / zurück
PAUSE / 7.1SURR.	Pause / 7.1 Surround
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	System-Display
AV	Raum 2 ein / aus

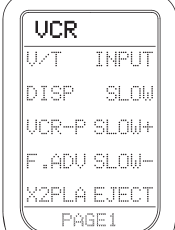
SAT

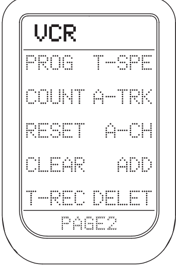
Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Aus
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	vorheriger Kanal
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Auswahl
PLAY	
STOP / STEREO	
REVERSE SEARCH	
FORWARD SEARCH	
REV. SKIP / AUTO	Programmführer (EPG)
FORW. SKIP / DSP	Menü
REC / RETURN	Verlassen (zurück)
PAUSE / 7.1SURR.	Info
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	– –
AV	AV

20. Anhang







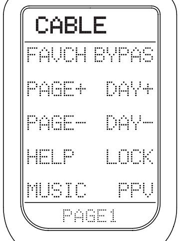


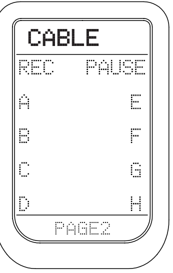
TV1/TV2

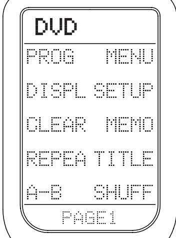
Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Aus
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	vorheriger Kanal
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Auswahl
PLAY	
STOP / STEREO	
REVERSE SEARCH	
FORWARD SEARCH	
REV. SKIP / AUTO	Programmführer (EPG)
FORW. SKIP / DSP	Menü
REC / RETURN	Löschen / rückgängig
PAUSE / 7.1SURR.	Info
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	– –
AV	AV

VCR

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Aus
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	vorheriger Kanal
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Auswahl
PLAY	Wiedergabe
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Suche rückwärts
FORWARD SEARCH	Suche vorwärts
REV. SKIP / AUTO	Rücklauf
FORW. SKIP / DSP	Vorlauf
REC / RETURN	Aufnahme
PAUSE / 7.1SURR.	Pause
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	– –
AV	AV









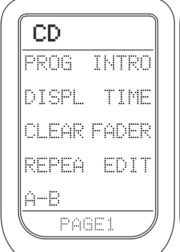
CABLE

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Aus
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	vorheriger Kanal
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Auswahl
PLAY	Wiedergabe
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Rücklauf
FORWARD SEARCH	Vorlauf
REV. SKIP / AUTO	Programmführer (EPG)
FORW. SKIP / DSP	Menü
REC / RETURN	Löschen / rückgängig
PAUSE / 7.1SURR.	Info
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	Display
AV	Eingabe

DVD/LD

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	System aus
POWER	Ein / Aus
VOL +	
VOL -	
CHANNEL LEVEL+	
CHANNEL LEVEL-	
MUTE	
CH SEL	
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Eingabe
PLAY	Wiedergabe
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Suche rückwärts
FORWARD SEARCH	Suche vorwärts
REV. SKIP / AUTO	Rücklauf
FORW. SKIP / DSP	Vorlauf
REC / RETURN	Zurück
PAUSE / 7.1SURR.	Pause
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	Disc
AV	

20. Anhang



CD
DISK1 DISK6
DISK2
DISK3
DISK4
DISK5
PAGE2

TAPE
PLAYB RPLAB
STOP PAUSE
REW-B FF-B
REC-B R-MUT
DECKA DECKB
PAGE1

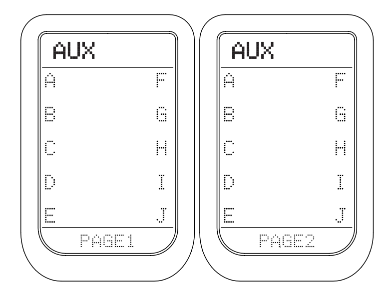
TAPE
A F
B G
C H
D I
E J
PAGE2

CD

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Bildschirm-Anzeige
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	Kanalwahl
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Eingabe
PLAY	Wiedergabe
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Sprung rückwärts
FORWARD SEARCH	Sprung vorwärts
REV. SKIP / AUTO	AUTO / MANUAL
FORW. SKIP / DSP	DSP
REC / RETURN	
PAUSE / 7.1SURR.	Pause
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	Display
AV	Eingabe

TAPE

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD (SYSTEM) OFF	Bildschirm-Anzeige
POWER	Ein / Aus
VOL +	Lautstärke aufwärts
VOL -	Lautstärke abwärts-
CHANNEL LEVEL+	Kanal aufwärts
CHANNEL LEVEL-	Kanal abwärts
MUTE	Stummschaltung
CH SEL	Kanalwahl
CURSOR UP	Cursor aufwärts
CURSOR DOWN	Cursor abwärts
CURSOR LEFT	Cursor links
CURSOR RIGHT	Cursor rechts
ENTER / SELECT	Eingabe
PLAY	Wiedergabe vorwärts
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Rücklauf
FORWARD SEARCH	Vorlauf
REV. SKIP / AUTO	AUTO / MANUAL
FORW. SKIP / DSP	DSP
REC / RETURN	Aufnahme
PAUSE / 7.1SURR.	Pause
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	System-Display
AV	Raum 2 ein / aus



AUX

Tasten-Bezeichnung	Funktion
OSD/(SYSTEM) OFF	
POWER	
VOL +	
VOL -	
CHANNEL LEVEL+	
CHANNEL LEVEL-	
MUTE	
CH SEL	
CURSOR UP	
CURSOR DOWN	
CURSOR LEFT	
CURSOR RIGHT	
ENTER / SELECT	Eingabe
PLAY	Wiedergabe
STOP / STEREO	Stop
REVERSE SEARCH	Sprung rückwärts
FORWARD SEARCH	Sprung vorwärts
REV. SKIP / AUTO	Rücklauf
FORW. SKIP / DSP	Vorlauf
REC / RETURN	Aufnahme
PAUSE / 7.1SURR.	Pause
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
– –	Zeitanzeige
AV	+100

Hinweis: *Die Funktionen für MD-Recorder sind auf dem LCD-Bildschirm aufgelistet. Bei abweichenden Eigenschaften des verwendeten Gerätes wollen Sie die Texte bitte so ändern, dass sie den Eigenschaften Ihres Gerätes entsprechen.*

B. Dreistellige Geräte-Codes (Tabellen) AUDIO

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ADC	007
ADCOM	082 092 225 161 269
AIWA	018 104 170 202 203 213 211 188
AKAI	138 189
AMC	125 126 127 128 258 281 282
AMEND	054
AMX	196
ANGSTROM	142
ARCAM	141
AUDIO ACCESS	147
AUDIO ALCHEMY	135
AUDIO DESIGN	194 221 011
AUDIO EASE	021 196 207
AUDIO FILE	071
AUDIO MATRIX	167
AUDIO SOURCE	273
AUDIO TECHNICA	134
B & K	096 097
BOSE	070 170 224
BRYSTON	023
CARVER	006 028 061 071 201 214 226 180 185 022 029 077 284
CASIO	076
CHIRO	140
CINEMA SOUND	034 134
CITATION	148 272
CLARION	026
CURTIS MATHES	076
DENON	002 034 109 215 229 230 027 037 234 259
EIGER	149
ELAN	057
ENLIGHTENED AUDIO	099 098
FISHER	047 214 180 182
FOSGATE	062 231
GE	056 260
GOLDSTAR	008
HAFLER	174
HARMAN KARDON	231 233 254 153 154 118 121 227 277
HITACHI	020
INKEL	197
JBL	263
JCPENNY	076 216
JEFF ROWLAND	206
JENSEN	058
JVC	240 163 191 114 266 279
KENWOOD	026 066 145 146 181 190 197 192 182 199 151 222 180 005 280
KINERGETICS	220 140
KOSS	216
KRELL	150 072
KYOCERA	007
LEXICON	120 235 236 237
LINN	124
LUXMAN	137 139 052 165 115 004 009
LXI	076 056
MAGNAVOX	086 164 152 208
MARANTZ	006 028 031 040 063 185 186 251 265
MCINTOSH	238
MCS	076
MERIDIAN	100 012 013
MITSUBISHI	242 243 204
MONDIAL	157 158 042 043 081 112
MYRYAD	276
NAD	186 113 283

AUDIO

Hersteller / Marke	Geräte-Code
NAKAMICHI	111 244 245 172 183
NEC	176
ONKYO	017 046 064 107 108 187 079 080 090 179 209 270 275
OPTIMUS	026 041 138
PANASONIC	032 195 219 177
PARASOUND	129 130 132 261
PHAST	196
PHILIPS	249 250 251 063
PIONEER	014 033 039 044 045 050 069 159 168 116 035 078 198
PROCEED	144 268
RCA	048 067 010 117 156
REALISTIC	019 056 073 075 095
REVOX	162
ROTEL	074 083 085
SAMSUNG	016
SANSUI	040 048 110 119 065 228
SANYO	047 059
SCOTT	019 091
SEARS	076
SHARP	026 094 131 175 181
SHERWOOD	024 038 055 102 103 105 106 051 030
SONY	018 093 223 247 248 160 166 015 101 184 218 271
SOUNDESIGN	036
SOUNDSTREAM	084 088
SSI	068
SUMO	171
TAEKWANG	138
TEAC	005 019 049 111 212 217
TECHNICS	122 176 193 219 178 177 200 257 262
THETA DIGITAL	136
TOSHIBA	060 087 198 278
WARDS	180
YAMAHA	026 253 169 067 173 205 232 089 264 274 285
ZENITH	143 210

SAT

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ABSAT	111
AEGIR	123
AKAI	013 031 064 055 069 072 099 100
ALBA	013 016
ALDES	054 055 069 099 123
ALLSAT	043 044 064 081 082 099 109
ALPHA	064
ALTECH	072
AMITRONICA	072
AMPERE	105 107
AMSTRAD	003 006 008 009 062 072 084 105 113 116
ANGLO	072
ANKARO	042 054 055 072
ANTTRON	082 100
ARCON	042 073 107
ARMSTRONG	064
ASA	024 060
ASAT	064 073
ASLF	072
ASTRA	028 020 073 079 114 121
ASTRO	077 100 101 123
AUDIOTON	100 109
AUSTAR	066 083
AXIS	078 079 102
BEST	042
BLAUPUNKT	020 021 022
BLUE SKY	072 116
BOCA	105 121
BROCO	072 079
BSYSB	045
BUBU SAT	072
BUSH	039 069 081 082
CAMBRIDGE	013 077
CANAL SATELLITE	065
CARAT.SOM	078
CHANNEL MASTER	034 069
CHESS	056
CITYCOM	014 070 103 104
CLARK	100
CLEMENS KAMPHUS	091 102
CNT	123
COMMLINK	054
COMMUNICADO	078
COMTEC	054 078
CONRAD	077 103
CONTEC	078
COSAT	109
CROWN	011 114
DAEWOO	072 073
DANSAT	043 081 082
D-BOX	061 124
DDC	069
DEW	073 078
DISCOVERER	056
DISK EXPRESS	042
DISTRATEL	116
DISTRISAT	064
DNT	010 032 064
DUAL	073
ECHOSTAR	010 065 072
EINHELL	011 054 072 077 105 114 121
ELEKTA	123

SAT

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ELTA	064 109
EMANON	016
EMME ESSE	091
ENGEL	072
EURIEULT	108 116
EUROPA	064 077
EUROSKY	092 103 105
EXATOR	013 100
EXTRA SAT	055
FAGOR	109
FERGUSON	039 043 044 076 081 082
FIDELITY	008 077 107
FINLANDIA	024
FINLUX	024 059
FLAIR MATE	072
FOXTEL	066
FRACARRO	093
FREECOM	099 122
FTE	072 085 086 089 090 095 107 110
FUBA	010 013 016 020 027 032 042 059
GALAXIS	054 065 078 079 083 102 109 110 117
GARDINER	070
GOLDBOX	065
GOLDSTAR	122
GRANADA	024 031
GRANDIN	108 066 113 116
GRUNDIG	019 020 022 023 039
G-SAT	044 082
HANSEATIC	056
HANTOR	016
HANURI	123
HARTING UND HELLING	091
HEIRU	020
HELIOCOM	107
HINARI	034 069 082
HIRSCHMANN	020 057 060 077 087 091 092 093
HITACHI	018 031 038
HNE	062
HUMAX	083
HUTH	011 054 078 091 105 106 109
HYPSON	108
IMEX	108
INTERNATIONAL	004 105
INTERVISION	109
ITT	032
ITT NOKIA	060 061
JOHANSSON	109
KAMM	072
KATHREIN	005 014 020 027 064 070 072 075 085 087 088 094 096 097 100 101 118 120
KENNEX	093
KITON	062
KOSCOM	102 087 091 122
KR	100
KREISELMEYER	020
K-SAT	072
KYOSTAR	100
LASAT	078 103 105 121 123
LATEST	017
LEMON	063
LENCO	016 068 072 073 079 103 122
LENSON	077

SAT

Hersteller / Marke	Geräte-Code
LEXUS	064
LG	122
LIFESAT	056
LORENZEN	062 105
LORRAINE	122
LUXOR	024 028 029 030 031 032 061 077
M ELECTRONIC	025
M&B1	056
MAESTRO	074
MANATA	072 108
MANHATTAN	068 102 109 123
MARANTZ	064
MASCOM	087
MASPRO	005 039 057 072 082
MATSUI	036 069
MB	056
MEDIABOX	065
MEDIASAT	065 077 079
MEDION	072
MEDISON	072
MEGA	064
MELECTRONIC	070
METRONIC	054 055 070 100 108 116 123
METZ	020 022 023 072
MICRO	100
MICRO ELECTRONIC	072
MICRO TECHNOLOGY	004 072 079
MICROTEC	072
MITSUBISHI	022 038 041
MITSUMI	121
MORGAN'S	011 064 072 105 109 121
MOSER	020
MULTICHOICE	066
MURATTO	122
MWC	020
MYSAT	072
NECKERMANN	023
NETWORK	044 082
NEUHAUS	072 077 079 102 110
NEUSAT	072 102
NEVELING	034
NIKKO	061 072 099
NLKIA	060 061 065
NOKIA	024 025 028 030 031 032 061
NOMEX	068
NORCO	068
NORDMENDE	016 034 069 076 123
NTC	091
OCEANIC	025 031
OCTAGON	073 078 100
OKANO	091
ONDIGITAL	098 112
OPTEX	109
OPTIMA	091
OPTUS	066
ORBIT	073
ORBITECH	012 058 077
ORIGO	068
OSAT	009 113
OTTO-VERSAND	009 015 022 023
PACE	009 017 033 039 040 043 044 081 082 112
PALCOM	069

SAT

Hersteller / Marke	Geräte-Code
PALLADIUM	077 114
PALSAT	077
PANASAT	066
PANDA	081 102
PHILIPS	023 027 047 061 064 065 070 075 082 100 119 124
PHOENIX	078 082
PHONOTREND	054 091 109 110
PIONEER	065
PREISNER	105 121
PREMIER	091
PREMIERE	061 065
PRO VISAT	099
PROSAT	034 054 069
PROSONIC	062
PROVISION	123
PYXIS	102
QUADRAL	034
QUELLE	008 009 022 023 024 025 031 062 103
QUSDRAL	054 055 069
RADIOLA	064
RADIX	010 084
RAINBOW	100
REDPOINT	079
RFT	054 058 064
RITAR	030
ROADSTAR	072
ROVER	072
SABA	039 044 076 082 099 103 116 123
SAGEM	115 124
SAKURA	033 078
SALORA	024 025 028 030 031 032
SAMSUNG	065 092
SANYO	013
SAT	069 077
SAT PARTNER	091 099 100 122 123
SAT TEAM	072 107
SATCOM	056
SATEC	039 044 072 082
SCHACKE	100
SCHNEIDER	007 075 119
SCHWAIGER	014 039 044 056 082 116
SCS	103
SEDEA	093
ELECTRONIQUE	010 079
SEEMANN SEG	004 016 055 056 062 106 114
SEI-SINDUDYNE	007
SELECO	109
SERVI SAT	108
SIEMENS	021 022 023
SILVA	122
SINGER	007
SKANTIN	072
SKARDIN	079
SKINSAT	077
SKR	072
SKYMASTER	054 055 056 072
SKYMAX	064
SKYSAT	056
SKYTWIN	055
SKYVISION	109
SL	062 105
SMART	105

SAT

Hersteller / Marke	Geräte-Code
SONOLOR	031
SONY	065 080
SR	121
STARLAND	072
STRONG	065 066 073 093 100 123
STVL	108
SUNSAT	072 079
SUNSTAR	105 121
TAGRA	109
TANTEC	082
TECHNILAND	109
TECHNISAT	012 015 058 077
TECO	073 121
TELASAT	056 103
TELECIEL	099 100
TELECOM	072
TELEDIREKT	082
TELEFUNKEN	039
TELEKA	077 087 100 102
TELEMASTER	123
TELESAT	056
TELESTAR	077
TELETECH	062
TELEVES	077
TELEWIRE	109 100
TENSAI	073 106
THOMSON	065 072 076 103 115
THORN	022 039
TOKAI	064
TONNA	072 077 102 109
TOSHIBA	098
TPS	115
TRENDLINE	121
TRENDPLAIN	121
TRIAD	122
TRIASAT	059 077
TRIAX	059 064 065 072 077 103
TRISTAR	073
UEC	066
UNIDEN	112
UNISAT	064 078
UNITOR	042 106
UNIVERSUM	060 062 103 110
VECTOR	114
VENTANA	064
VESTEL	062
VIPER	078
VISIONIC	093
VISIOSAT	072
VORTEC	016 092
VTECH	070
WELA	072 105
WETEKOM	056
WINTERGARTEN	054
WISI	010 020 035 039 071 077 102
WITTENBERG	006 044
WOORISAT	123
XCOM	111
XRYPTON	114
XSAT	072 111
ZEHNDER	035 062 070 103 114 123
ZETA TECHNOLOGY	064
ZODIAC	100

TV

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ADMIRAL	137 204
ADYSON	159 219
AKAI	001 009 010 108 132 133 135 139 140 156 275
AKURA	064 086 108 110 155 171
ALBA	009 060 064
ALLSTAR	108
AMSTRAD	006 025 157
AMWAY	108
ANITECH	010 108 185 219 267
ANTECNO	064
ARC EN CIEL	173 179 239
ASA	087 102 108 235 236
ASBERG	185
ASORA	171
ATLANTIC	089 197
AUDIOSONIC	085
AUTOVOX	159 163 197
BANK	232
BEKO	085 086 108 250 263
BESTAR	086
BLAUPUNKT	091 092 096 097 098 099 210 253 256
BONDSTEC	163
BOSCH	210
BRANDT ELECTRONIQUE	173 179 225 239
BRIONVEGA	204
BSR	144
BUSH	009 136 139 144 232
CENTURY	165 204
CGE	139 165 210
CIE	025 108 170
CLATRONIC	009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185
CLARIVOX	258
CONDOR	108 149 191
CONIC	219
CONTEC	171 222
CONTINENTAL EDISON	173 179 225 239
COSMOS	108
CROSLEY	165 204
CROWN	085 086 108 144 171 185 274
CS-ELECTRONICS	064
DAEWOO	108 120 127 170 269
DANSAI	010 219
DE GRAAF	108 134
DECCA	070 108 159 161 162 184 189 190 206
DECCAVIDEO	108
DUAL	233
DUMONT	204
ELBE	058 144 157 160 192 246
ELBIT	108 248
ELECTROVENDA	108
ELEKTRONIKA	108
ELIN	108
ELITE	064 149
ELMAN	144
ELTA	010 171
EMERSON	108 204
ESC	108
ETRON	133
EUROPHON	144 159
EXPERT	089
FENNER	171
FERGUSON	078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202

TV

Hersteller / Marke	Geräte-Code
FINLANDIA	194 195
FINLUX	008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 189 235 236 275
FIRST-LINE	144
FISHER	086 208 222 233
FORMENTI	108 149
FRABA	108
FRONTECH	136 171 220
FUBA	073 109
FUJITSU GENERAL	088 159 197
FUNAI	010
GALAXIS	108 185
GALERIA	171
GBC	137 144 171
GEC	011 108 129 147 159 189
GELOSO	064 137 144 164 171
GENERAL	171
GENERAL TECHNIC	171
GOLDHAND	159 171
GOLDSTAR	038 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237 268
GOODMANS	009 064 108 109 110 120 159 170 171
GORENJE	086
GPM	010 064
GRANADA	027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238
GRUNDIG	091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238
HCM	010 108 159 171
HIFIVOX	173 179 239
HINARI	010 064 108 133 171
HIT	204
HITACHI	011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 266 173 193 219
HYPER	009 159 163 171
ICE	009 010 064 108 171
IMPERIAL	108 139 144 154 165 255 260 267
INGERSOLL	171
INNO HIT	159 189 237
INTERBUY	010
INTERCORD	233
INTERFUNK	108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210
INTERVISION	010 086 108 132 144 166
IRRADIO	163 235 237
ITC	144 159
ITS	009 010 064 171
ITT	141 151 186
JVC	009 169
KAIDO	136
KAPSCH	089 147 148 197
KARCHER	108 274
KATHREIN	109
KAWA	009
KENDO	060 108 137 157
KENNEDY	197
KNEISSEL	108
KONKA	009
KORTING	086 204 209
KUBA	233
KUBA ELECTRONIC	233
KURA	134
LENCO	108 170
LG	038 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237 268
LIESENKOTTER	108 210
LIFETEC	010 064 108 170

TV

Hersteller / Marke	Geräte-Code
LOEWE	109 113 204 205
LOGIK	070 227
LUMA	137 197
LUXOR	102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 186 237 275
M ELECTRONIC	103 104
MAGNADYNE	163 164 204
MAGNAFON	199
MAGNASONIC	108
MARANTZ	108
MARSHAL	064
MATSUI	009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172
MERRIT	132
METZ	092 097 098 100 101 108 204 207 254 265
MITSUBISHI	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	159 235 259 262
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 1 46 147 148 156 275
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	001 002 010 014 019 025 059 060 072 086 087 088 092 097 098 100 101 102 274
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247

TV

Hersteller / Marke	Geräte-Code
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 237 241 275
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108
TASHIKO	159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETEXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239 270
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227

TV

Hersteller / Marke	Geräte-Code
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER	089 108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	275
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON WEGA	064 108 149 171
WHITE	208 222
WESTINGHOUSE	108 110 149
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

VCR

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ADYSON	017
AKAI	012 013 015 019 033
ALBA	029
ALLSTAR	051
AMWAY	051
ANITECH	017 030 051 055
ASA	050
AUDIOSONIC	064
AUDIOTON	029
BAIRD	039
BANG & OLUFSEN	038
BESTAR	029 064
BLACK PANTHER	064
BLAUPUNKT	046 047 048 085
BONDSTEC	017 029
BRANDT ELECTRONIQUE	037 039
CIE	017
CLATRONIC	029
CONDOR	029 064
CONTINENTAL EDISON	037 039
CROWN	017 030 064
DAEWOO	029 064 065
DAYTRON	029
DE GRAAF	051
DECCA	050
DECCAVIDEO	050
DUAL	037 039
ECONOMIC	010
EDISON	017
ELBE	064
ELTA	017 064
ESC	010 029 064
FERGUSON	001 039 073 074
FIDELITY	017
FINLUX	019 050
FISHER	016
FUNAI	017
GBC	029
GEC	050 061
GELOSO	029
GOLDHAND	017 030
GOLDSTAR	022 023 024
GOODMANS	017 029 064 065
GRANADA	019 050 053 062
GRUNDIG	044 045 046 047 048 049 084 085
HCM	017 029 030
HINARI	009 017 028
HITACHI	015 019 025 038 061
IMPERIAL	010 050
INNO HIT	064
INTERBUY	017
INTERFUNK	050 053 058 059 061
INTERVIDEO	029
INTERVISION	017
ITT	059
ITV	029
JVC	037 039
KAPSCH	061
KENDO	032 033
KENWOOD	039
KUBA	010 016 037 039
LG	022 023 024

VCR

Hersteller / Marke	Geräte-Code
LIESENKOTTER	053
LOEWE	050 085
LOGIK	009
LUXOR	015 019 020
M ELECTRONIC	042
MAGNAFON	073
MARANTZ	050 053 085
MARQUANT	017 030
MATSUI	009 028 032
METZ	046 047 048 049 085
MITSUBISHI	040 041 047 048 050
MULTITECH	017 029
NATIONAL	006
NEC	037 039
NECKERMANN	009 010 014 015 031 039 046 047 049 050 053 054 055 064 079 080 081 082 083 085
NESCO	017
NIKKAI	029
NOBLIKO	084
NOKIA	010 015 018 019 020 037 039 042 059 061
NORDMENDE	037 039 069
OCEANIC	015 019 020 042
OKANO	017
OLYMPIC	029
ONNO HIT	010
ORION	009 028 031
OTTO-VERSAND	005 015 042 046 047 048 049 050 053 055 056 062 064 079 080 081 082 083
PANASONIC	004 005 006 008 062
PATHE MARCONI	037 039
PHILIPS	049 050 051 053 054 055 056 085
PROFEX	017 030 051
QUELLE	005 006 009 010 012 015 017 018 019 031 036 037 038 039 042 046 047 048 049 050 051 053 054 055 056 059 064 079 080 081 082 083 084 085
QUESTAR	029
RADIOLA	055
REX	037 039
RFT	017 029 030
ROADSTAR	017 065
ROYAL	017 029
SABA	001 037 039 061 069
SAISHO	009 032
SALORA	015 018 019 020 042
SAMSUNG	007 010 011
SANSUI	017 039
SANYO	015 018
SCHNEIDER	010 017 051 059
SEG	010 017 030
SEI-SINUDYNE	050
SELECO	037 039
SENTRA	029
SETRON	017 029
SHARP	042
SHINTOM	017
SIEMENS	015 046 047 048 049 085
SINGER	064
SOLAVOX	029
SONITRON	016
SONOLOR	015 019 020
SONY	036 079 080 081 082 083
TASHIKO	050 051

VCR

Hersteller / Marke	Geräte-Code
TEC	029
TECHLINE	017
TELEAVIA	037 039
TELEFUNKEN	001 037 039 069 074
TELERENT	006 039
TELETECH	017
TENSAI	017 030
THOMSON	001 037 039 069
THORN	014 015 036 038 039 040 047 048 050 053 059 070 074 079 084
THORN-FERGUSON	037 039 070 074
TOSHIBA	014 039
TOWADA	017 030
TVA	029
UHER	010 029 038 039
ULTRAVOX	064
VIDEOMASTER	029
WHITE WESTINGHOUSE	053
YOKO	010 017 029 030

Tip: *Beim Programmieren von VCR2 gebrauchen Sie diese Tabelle. In der Grundeinstellung SETUP der Taste P-PRO von VCR1, gehen Sie zu " FROM TABLE " (s.h. unten auf LCD-Bildschirm)*

CABLE

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ABC	103 003 004 039 042 046 053
ANTRONIX	014
ARCHER	005 007 014
CENTURY	007
CITIZEN	007
COMBANO	080 081
COMSAT	074
COMTRONICS	030
D-BOX	109 110
EAGLE	020 030 040
EASTERN	057
ECHOSTAR	106
ELECTRICORD	032
GEMINI	008
GENERAL INSTRUMENT	103 074
GOLDEN CHANNEL	030
HAMLIN	049 050 055
HITACHI	103 055
JERROLD	103 002 003 004 008 009 010 069 074
MAGNAVOX	010 012 095
MEMOREX	052
M-NET	037
MOVIE TIME	028 032
NOKIA	109
NSC	015 028 038
OAK	031 037 053
PANASONIC	044 047
PARAGON	052
PHILIPS	006 012 013 020 085 095 109 110
PIONEER	103 034 051 063
PTS	011 074
PULSAR	052
RCA	047
REGAL	049 050
REGENCY	057
SAGEM	110
SAMSUNG	030
SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046
SIGNAL	030
SIGNATURE	103
SL MARX	030
SONY	096
SPRUCER	047
STARCOM	002 004 008 009
STARGATE	008 030
TADIRAN	030
TIME WARNER	043
TOCOM	039 040 056
TOSHIBA	052
UNIKA	007 014
UNITED CABLE	004 053
UNIVERSAL	005 007 014 032 035
VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088
ZENITH	052

DVD

Hersteller / Marke	Geräte-Code
APEX DIGITAL	087
DENON	007 080
GE	026 027
HARMAN KARDON	084
JVC	012
LG	091 057 074
MAGNAVOX	066
MARANTZ	083
MITSUBISHI	017
NAD	088
ONKYO	076 035
PANASONIC	021 042
PHILIPS	066
PIONEER	023 092
PROCEED	086
PROSCAN	026 027
RCA	026 027
SAMSUNG	056 070
SHARP	094
SONY	033
THETA DIGITAL	032
THOMPSON	026 027
TOSHIBA	035 034
YAMAHA	042 089
ZENITH	057 074 091

CD

Hersteller / Marke	Geräte-Code
ADCOM	062 042
AIWA	059 065 088 089 105 122 170 187
AKAI	085 195 202
AMC	231 232
AMEND	118
ARCAM	238
AUDIO ACCESS	119 147
AUDIO EASE	165
AUDIO TECHNICA	046
BSR	037 057
CALIFORNIA AUDIO	103 008
CAPETRONIC	063
CARRERA	057 080
CARVER	185 041 044 050 086 107 130 134 135 138 139 203 204 167
CASIO	111 182
CLARINETTE	182
CREEK	159
CROWN	035
DENON	002 123
EMERSON	042 069 102
FISHER	050 185 134 008
FRABA	111
GENEXXA	010 069 102
GOLDSTAR	080
HAITAI	093
HARMAN KARDON	018 033 047 208
HITACHI	042 175
INKEL	130 143 144
JC PENNY	014 061 092 141
JENSEN	158
JVC	004 022 136 163 213 214 242 243
KENWOOD	185 007 023 055 071 072 142 137
KOSS	061
KRELL	241
KYOCERA	005
LOTTE	102
LUXMAN	011 028 070 076
LXI	059
MAGNAVOX	044 107
MARANTZ	027 041 044 051 077 107 209
MCINTOSH	212
MCS	014 073 092
MEMOREX	010
MISSION	044 107
MITSUBISHI	179
MITSUMI	153
MODULAIRE	182
MONDIAL	147
MYRYAD	244
NAD	006 005 067 178
NAKAMICHI	217 218 219 095
NEC	014 062
NIKKO	046
NSM	044 107
ONKYO	030 038 039 168 169
OPTIMUS	010 050 057 058 081 082 083 085 093 195
PANASONIC	103 201 172 008 068
PARASOUND	233
PHILIPS	041 044
PIONEER	010 020 025 056 174 175 176
PROCEED	239
PROTON	044 107 228

CD

Hersteller / Marke	Geräte-Code
QUASAR	103 008
RADIO SHACK	182
RCA	017 042 150
REALISTIC	042 050 051 102 181 182 187
ROTEL	044 107 161 178 250
SAE	044 107
SANSUI	044 069 107 128 171 190 125
SANYO	050
SCOTT	069 102
SHARP	026 031 051 066
SHERWOOD	003 019 051 096 112 115 119 166
SIGNATURE	033
SONY	048 081 097 126 133 177 225 226 164
SOUNDESIGN	251
SUMO	155
SYLVANIA	044 107
SYMPHONIC	052 181
TAEKWANG	195 085
TANDY	010
TEAC	015 034 036 051 052 101 131 140 079
TECHNICS	060 103 200 172 184 008 068
TECHWOOD	076
THETA DIGITAL	234 235
TOSHIBA	006 067 091 160 148
VECTOR RESEARCH	080
VICTOR	004 022 114 124
WARDS	185 033
YAMAHA	024 046 054 186 183 245
YORX	182

Geräte-Codes

LD

Hersteller / Marke	Geräte-Code
DENON	206 207
FUNAI	120
KENWOOD	152 013
MAGNAVOX	032 121
MARANTZ	211
MITSUBISHI	121
NAD	121
OPTIMUS	049 013
PANASONIC	113
PHILIPS	032
PIONEER	106 117 121
RADIO SHACK	120
RCA	002
REALISTIC	049
RUNCO	127
SANYO	075
SHARP	152 013
SONY	053 110
TECHNICS	113
THETA DIGITAL	032
TOSHIBA	152 106
YAMAHA	043 129

• **Hinweis :** *Diese Codes sind in der Geräte-Taste DVD gespeichert.*

TAPE

Hersteller / Marke	Geräte-Code
AIWA	015 071 100 114
CARVER	006 008 027 024 036
DENON	105 227 229
FISHER	064
GOLDSTAR	011
HARMAN KARDON	233
JVC	106 116 239 240
KENWOOD	005 013 023 026 064 145 146 181 190
LINN	124
LUXMAN	035 137 139
MAGNAVOX	027
MARANTZ	014 027 056 065 087
MCINTOSH	238
MITSUBISHI	242 243
NAD	029 048
NAKAMICHI	244 245 025
ONKYO	002 012 016 017 018 019 115
OPTIMUS	026 054 055
PANASONIC	007 010 032 088 195
PHILIPS	027 087
PIONEER	003 039 047 050 066 098 222
QUASAR	007 088
SANSUI	027 113 119 224
SHARP	026 057 131 175 181
SHERWOOD	038 004 028 030 033 034
SONY	020 022 052 084 089
TEAC	009 059 212
TECHNICS	007 010 076 088 109 122 193
TOSHIBA	112
VICTOR	106
YAMAHA	021 026 031 067 040

• AUX: Beleuchtung, Fernschaltung, Hausgeräte etc. AUX

Hersteller / Marke	Geräte-Code
3M	152
AIWA	164
ARCHER	155
AUTON	191
DMX	156
DRAPER SCREEN	204
EVERQUEST	206
EXTRON	151
FAROUDJA	184
FUJI	209
JERROLD	153
JVC	185
KENWOOD	185
LITE-TOUCH	208
LUTRON	077 158 159
MAKITA	186 201
MINDPATH	205
NILES	160 187
NSM	161
SCIENTIFIC ATLANTA	163
SONY	165 166
SOLO ELECTRONICS	207
STARCOM	153
TURBOSCAN	167
VELODYNE	203
X-10	093 183
XANTECH	168 169 170 171 172 188 189